

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 06.07.2011 / 12.04.2012
verze CZ: 12.04.2012

Strana: 1/5

*** změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: FACEAL OLEO

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku	FACEAL OLEO	
Príslušná určená použití látky nebo směsi	Impregnační prostředek (viz katalogový list pro podrobnější informace).	
Nedoporučená použití	Nejsou specifikována.	
Identifikace:	distributora:	EU dodavatele BL
Obchodní firma:	Meffert ČR, spol. s r. o.	CHEMCO123® – Chemical Consultancy, graduate chemist, R. Fechner
Místo podnikání nebo sídlo:	Náchodská 2397/23, 193 00 Praha 9	Sennelagerstraße 37, 33106 Paderborn SRN
Identifikační číslo:	45240931	
Telefon:	+420 326 375 830	+49 05254 957505
E-mail	meffert@meffert.cz	info@chemco123.de
Telefonní číslo pro naléhavé situace:	ČR: Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 224 91 92 93 nepřetržitá služba 224 91 54 02, 224 91 45 70, 224 96 42 34	

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 neuveдена
Klasifikace směsi dle směrnice 1999/45/EHS: Výrobek není nutné klasifikovat dle směrnice 1999/45/EHS
*Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Opakovaná nebo prodloužená expozice může dráždit oči a pokožku, při dlouhodobé expozici může způsobit podráždění dýchacích cest. N-methyl-2-pyrrolidon a 2-methylpropan-2-ol se snadno vstřebává přes kůži. Může poškodit plod v těle matky. Pro životní prostředí: Při normálním používání nejsou známy a neočekávají se škody na životním prostředí. Nízké ohrožení vody.
Prvky označení
Zvláštní označení určitých směsí: Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.
Další EU - předpisy: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech: nevztahuje se
Další informace: Látky PBT / vPvB viz oddíl 12

Oddíl 3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika: směs organických rozpouštědel a povrchově aktivních látek				
*Obsah nebezpečných látek ve směsi				
Chemický název (identifikátor)	Číslo CAS ES, index. č.	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Klasifikace 67/548/EHS
N-methyl-2-pyrrolidon (1-methylpyrrolidin-2-on)	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7	1 < C < 3	Repr. 1B; H360D Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	Repr. Cat. 2; R61 Xi; R36/37/38
2-methylpropan-2-ol	75-65-0 200-889-7 603-005-00-1	1 < C < 3	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 06.07.2011 / 12.04.2012
verze CZ: 12.04.2012

Strana: 2/5

"" změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: FACEAL OLEO

úplné znění R, H-vět viz oddíl 16; expoziční limity látek pro pracovní prostředí, jsou-li k dispozici, viz oddíl 8

Oddíl 4. pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci	Obecný pokyn: Předložte tento bezpečnostní list lékaři.
Při nadýchání:	Přesuňte se na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Omyjte mýdlem a vodou. Při podráždění kůže vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	V případě zasažení očí, okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Při obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Relevantní údaje nejsou k dispozici.
Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Symptomatická léčba. Speciální vybavení: Žádné údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasící média:	Pěna, prášek, oxid uhličitý.
Nevhodná hasící média:	Neuvedena
Zvláštní nebezpečnost:	V případě požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, oxidy dusíku a produkty rozkladu fluorovaných polymerů.
Pokyny pro hasiče	Použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Viz osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nevdechujte výpary nebo mlhu z rozprašování. Nebezpečí uklouznutí.
Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezte úniku většího množství do kanalizace. Po náhodném úniku větších množství informujte příslušné úřady.
Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu a přendejte do vhodné nádoby k likvidaci. Čistící metody – únik velkého rozsahu: Zachytit do inertního absorpčního materiálu (např. univerzální pojivo). Přendat do vhodné nádoby k likvidaci. Spláchněte zbytky vodou. Čistící metody – únik malého rozsahu: Zachytit do inertního absorpčního materiálu (např. univerzální pojivo). Přendat do vhodné nádoby k likvidaci. Spláchněte zbytky vodou.
Další informace	Používejte osobní ochranné pomůcky
Odkaz na jiné oddíly	Skladování, osobní ochranné prostředky, likvidace odpadu – viz oddíly 7, 8 a 13.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení	Nevdechujte výpary nebo mlhu z rozprašování. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Po použití uzavírejte těsně obal a neponechávejte při teplotě nad 30 °C.
Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí	Opatření v případě požáru a výbuchu: Zvláštní opatření nejsou nutná. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silně kyselých nebo zásaditých látek, nebezpečí exotermické reakce. Skladujte při pokojové teplotě. Neskladujte při teplotách pod 0°C.
Specifické použití	Třída skladování: 12 (VCI-koncept) Viz technický list výrobku.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Informace o návrhu systému:	Zajistit dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Používat osobní ochranné prostředky
Kontrolní parametry	dle nařízení vlády: 361/2007 Sb.

*	látko	PEL	NPK-P	jednotka	Poznámka
---	-------	-----	-------	----------	----------

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 06.07.2011 / 12.04.2012
verze CZ: 12.04.2012

Strana: 3/5

*** změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **FACEAL OLEO**

1-methylpyrrolidin-2-on	40	80	mg/m ³	D, I
Butanol (všechny isomery)	300	600	mg/m ³	D

PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace; D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži; I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyh. č. 432/03 Sb.: není stanoven

Osobní ochranné prostředky Nevdechujte výpary nebo aerosoly z rozprašování. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Odložte veškeré kontaminované oblečení ihned. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

Obecná ochrana a hygiena

Ochrana dýchacích cest Za normálních okolností nejsou osobní respirační ochranné pomůcky nezbytné. V případě nedostatečného větrání nebo expozici mlže noste vhodný respirátor s kombinovaným filtrem pro páry a částice. Další informace si zjistěte u výrobce / dodavatele.

Ochrana rukou Nadměrná expozice: Ochranné rukavice (butylová pryž) v souladu s EN 374. Doba průniku: > 480 min tloušťka rukavic: 0,7 mm / úroveň 6. Krátká doba expozice: Ochranné rukavice dle ČSN EN 374 (butylová pryž). Doba průniku: > 30 min. Rukavice tloušťka: 0,4 mm / úroveň 2.

Obráťte se na výrobce rukavic k podrobnějším informacím.

Ochrana očí Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana kůže Lehký ochranný oděv.

Další informace: Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Obecné informace:

Skupenství (při 20°C): kapalina
Barva: žlutá
Zápach (vůně): mírně štiplavý

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH k dispozici nejsou žádné údaje
Hodnota pH, 1% roztok 4-5
Teplota / rozsah teploty varu (°C) údaje nejsou k dispozici
Teplota / rozsah teploty tání (°C) údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C) není použitelné
Hořlavost není použitelné
Teplota vznícení (°C) není použitelné
Samovznícení (°C) není použitelné
Explosivita není použitelné
Meze výbušnosti (obj.%) dolní / horní není použitelné / není použitelné
Tenze par není použitelné
Hustota (g/ml) 1,01
Rozpustnost ve vodě mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda údaje nejsou k dispozici
Viskozita údaje nejsou k dispozici
*Obsah rozpouštědel (% hm.) maximálně 2
*Obsah VOC (g/kg) maximálně 20
Rozpustnost v tucích ano
Tepelný rozklad (°C): k dispozici nejsou žádné údaje
Hustota par (vzduch = 1) k dispozici nejsou žádné údaje
Rychlost odpařování k dispozici nejsou žádné údaje

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

Reaktivita k dispozici nejsou žádné údaje
Chemická stabilita Stabilní za normálních podmínek.
Možnost nebezpečných reakcí k dispozici nejsou žádné údaje
Podmínky, kterým je třeba zabránit k dispozici nejsou žádné údaje

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 06.07.2011 / 12.04.2012
verze CZ: 12.04.2012

Strana: 4/5

"" změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **FACEAL OLEO**

Neslučitelné materiály Nejsou
Nebezpečné produkty rozkladu Při doporučeném používání nevznikají.

Oddíl 11. Toxikologické informace

Toxikologické účinky

Akutní toxicita -
účinky směsi na zdraví

vdechování, LC50 krysa, (mg/l/4h): údaje nejsou k dispozici
požití, LD50 krysa, (mg/kg): údaje nejsou k dispozici
styk s kůží: LD50 krysa, (mg/kg): údaje nejsou k dispozici

dráždivost

Dráždí dýchací orgány a kůži.

senzibilizace

údaje nejsou k dispozici

akutní toxicita – N-methyl-2-pyrrolidon

vdechování, LC50 krysa, (mg/l/4h): > 5,1

požití, LD50 krysa, (mg/kg): 3600

kůže, LD50 krysa, (mg/kg): 8000

Klasifikace CMR:

toxický pro reprodukci kategorie R_E2

*Akutní toxicita 2-methyl-2-propanol

vdechování, LC50 krysa (mg / l / 4h): není k dispozici

požití, LD50 u krysa (mg / kg): 3100

styk s kůží, LD50 králik (mg / kg): není k dispozici

Subakutní / chronická toxicita směsi

karcinogenita

žádná

mutagenita

žádná

toxicita pro reprodukci

Není žádný důvod se obávat nebezpečí, když je expoziční limit dodržován

narkotické účinky

žádné

Praktické zkušenosti

Vyjádření relevantní pro klasifikaci: Ne.

Další pozorování: Ne.

Obecné poznámky: Klasifikace přípravku byla provedena výpočtem v souladu s 1999/45/ES a 2006/8/ES.

Oddíl 12. Ekologické informace

Toxicita

Ekotoxické účinky, toxicita pro vodní prostředí: Slabě škodlivý pro vodu.

Perzistence a rozložitelnost

Chování v čistírnách odpadních vod

Biologicky odbouratelné.

Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní

Mobilita ve složkách životního prostředí

k dispozici nejsou žádné údaje

Látky PBT

Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT): žádné

Látky vPvB

Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky: žádné

Jiné nepříznivé účinky

Mírně ohrožující vodu.

CHSK-hodnota, mg/g: údaje nejsou k dispozici

BSK5-hodnota, mg/g: údaje nejsou k dispozici

AOX-Poznámky: výrobek neobsahuje žádné organické halogeny.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady

Výrobek

Zbytky směsi

Doporučení: D10 (Přílohy 3 a 4 zák. 185/2001 Sb.). Kód odpadu: číslo: 07 07 99 (Katalog odpadů)

Postupovat v souladu s místními orgány. Bezpečné zacházení: viz oddíly 2 a 7.

Kontaminovaný obal

Doporučení: Umyjte vhodným čisticím prostředkem. Jinak postupujte jak je popsáno u likvidace zbytků.

Bezpečné nakládání: jak je popsáno u likvidace zbytků.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum vydání / revize CHEMCO123®: 06.07.2011 / 12.04.2012
verze CZ: 12.04.2012

Strana: 5/5

"" změny ve srovnání s předchozí verzí

Název výrobku: **FACEAL OLEO**

Doprava po silnici nebo železnici v souladu s ADR / RID a GGVS / GGVE
Přeprava plavidly podle IMDG / GGVSee
Doprava letecká v souladu s IATA-DGR/ICAO-TI
Poznámky: Není klasifikován jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Oddíl 15. Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Označení – viz oddíl 2.

Národní předpisy ČR: Zákon č. 350/2011 Sb. (chemický zákon) a jeho prováděcí předpisy

Další EU - právní předpisy:

Nařízení (ES) Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech: nevztahuje se

Nařízení 1907/2006/ES ve zn. 109/2012/ES Příloha XVII, dodatek 6: N-methyl-2-pyrrolidon

Národní předpisy SRN

Nebezpečné látky zákona § § 7-18 : Ochranná úroveň 1

Zákon pro pracovní prostředí § 5 : ano

Směrnice Seveso II : ne

Vyhláška o průmyslové bezpečnosti /

hořlavé kapaliny : ne

Technické pokyny na kvalitu ovzduší : 5.2.5

Třída ohrožení vody : 1 vlastní hodnocení dle VwVwS vom 27.07.2005.

WGK od 27.07.2005 Kód odpadu dle katalogu odpadů : 07 07 99

Název : Odpad z HZVA (výroba, zpracování, distribuce a používání) čisté chemikálie a chemikálie, jinak neurčené
Odpady jinak neurčené

Doporučení : Opětovné využití (recyklace) je vhodnější, než likvidace nebo spalování.

Poznámka regulační oblasti technického pravidla 514 : ne

Poznámka regulační oblasti technického pravidla 515 : ne

Poznámka regulační oblasti WRMG / detergenty : ne / ne

*Nařízení (31.BImSCHV) VOC - Podíl: 20

Další pravidla, která je třeba dodržovat: Technická pravidla 401

Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi / obsažených látek nebylo provedeno.

Oddíl 16. Další informace

***Úplné znění R , H vět z oddílů 2,3.**

R věty: R11 Vysoce hořlavý. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.

R61 Může poškodit plod v těle matky. R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

H věty:H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H360D Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Další informace k vypracování bezpečnostního listu:

Údaje výrobce.

Prohlášení v tomto bezpečnostním listě byly provedeny na našich nejlepších znalostech (2009/2/ES), a jsou tak přesné, jak je to možné. Mají pouze informační charakter. Nepředstavují smluvní záruku vlastností produktu, je. Nesmí být změněny ani převedeny na jiné výrobky. Reprodukce v nezměněném stavu je povolena.

pss027_2012

Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

Distributor - zelená linka: 800 156612